



Grails

Lien : <https://innov-systems.com/formation/grails>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
DEV69

 CATÉGORIE
**Java et Développeur
Java**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Etre capable de développer des applications Web avec Grails

POUR QUI ?

- ✓ Architectes
- ✓ Chefs de Projet
- ✓ Développeurs
- ✓ Utilisateurs
- ✓ Webmasters



Programme détaillé

1 / Introduction

- Rappels JEE : Spécifications, Architecture, Servlet, Jsp, Mvc2
- Présentation de Grails
- Pourquoi, quand et comment l'utiliser ?
- Fondations de Grails
- Comparaison avec d'autres Framework

2 / Installation et configuration de Grails

- Téléchargement et installation
- Création d'un projet sur Grails
- Anatomie d'un projet Grails
- Détermination des configurations par défaut sur Grails
- Définition des commandes utiles
- Présentation des environnements de développement

3 / Grails pour faire du CRUD (Create Read Update Delete)

- Création d'une entité métier
- Création d'un jeu de données initial sur Grails
- Les notions clés sur l'utilisation de générateur statique
- Exploitation de générateur dynamique sur Grails
- Création d'objet sur Grails
- Etablissement des listes et tableaux
- Mise en oeuvre des closures sur Grails

4 / Créer ses bases sur la mise en oeuvre des entités métiers

- Principe des ORMs
- Application du GORM
- Les différences avec Hibernate
- Application des conventions
- La mise en oeuvre des configurations
- Application du mappings
- Détermination des contraintes
- La gestion des messages d'erreurs
- Application des opérations CRUD
- Le requêtage (dynamique, par critères, HQL...) sur Grails
- Application des tests des entités métiers

5 / Comprendre l'utilisation des contrôleurs Web

- Mise en oeuvre de MVC avec l'application sur Grails
- Création d'un contrôleur sur Grails
- Utilisation de Redirect, "Render", "Return" sur Grails
- Création d'objets implicites sur Grails
- Elaboration de réponse avec du JSON, XML
- Le routage sur Grails
- Application des Objets Command
- Validation des contraintes
- Le travail avec les erreurs sur Grails
- Détermination des différents scopes
- Utilisation des intercepteurs sur Grails
- Application des filtres sur Grails

6 / L'optimisation de vue

- Utilisation de GSP (Groovy Server Pages)
- Utilisation des tags standards sur Grails
- Création d'un Tag sur Grails

- Utilisation de layouts
- Exploitation des templates
- Mise en oeuvre d'AJAX sur Grails
- Utilisation de formulaires
- Utilisation des librairies de tags

7 / La mise en oeuvre des services

- Détermination de l'architecture applicative et la place des services
- Les services (transaction, synchronisation, dépendances,...)

8 / La mise en place des plugins

- Les points d'extension
- Création d'un plugin sur Grails
- Configurer Grails à l'exécution
- Travail avec des plugins

🔗 Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 22 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 16 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 11 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 16/07/2026 — Réf : DEV69
Innov Systems — Tous droits réservés